an der Mauer nahe der Haustüre sitzend fand. Es war zwar an diesem Tage bis 14.30 Uhr sonnig, doch setzte von da ab ein Dauergewitter ein. Ein Zuflug aus dem Süden scheint mir hier nicht vorzuliegen, denn dieser Termin liegt um ca. 1 Monat früher als der für Heidelberg für 1962 im „Bericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen" (Entomolog. Zeitschrift vom 15. 9. 63) genannte vom 23. 5. 1962. Vielleicht war es gerade die lang andauernde Schneedecke, die eine Überwinterung der Raupe ermöglicht hat?

Anschrift des Verfassers:
Dr. Ing. Hans Wagner, 8113 Kochel am See, Mittenwalder Straße 75.

# Zur Mikrolepidopterenfauna des Bundeslandes Salzburg

**(1. Beitrag)**

Von **Fritz Mairhuber**

Seit dem Jahre 1909 wurde keine wesentliche Arbeit mehr über die Mikrolepidopterenfauna des Bundeslandes Salzburg veröffentlicht. Auch damals hatte es schon eines Fachlehrers aus Steyr in Oberösterreich, Herrn Karl Mitterberger, bedurft, der die einzig vorhandene und auch sorgfältige Zusammenstellung mit seinem „Verzeichnis der im Kronlande Salzburg bisher beobachteten Mikrolepidopteren (Kleinschmetterlinge)" herausbrachte.

Wie in diesem Werk schon erwähnt, wurden auch in den früheren Jahren fast keine oder nur sehr vage und mangelhafte Aufschreibungen gemacht. Für Forschungsarbeiten in speziell dieser Tiergruppe bietet das Bundesland Salzburg also bestimmt noch viel Neuland gegenüber anderen Bundesländern, wie z. B. Tirol, Ober- oder Niederösterreich.

Von Haus aus Makrolepidopterensammler habe ich mich nun vor 3 Jahren entschlossen, mich auch mit den sogenannten Mikrolepidopteren zu befassen. Die Herren Dr. Josef Klimesch, Linz, und Karl Burmann, Innsbruck, waren die eigentlichen Initiatoren, die mich hierzu anregten. Auch sagten mir die beiden Herren auf diesem Gebiete ihre größtmögliche Hilfe und Unterstützung zu. Ich möchte daher an dieser Stelle Herrn Dr. Klimesch und Herrn Burmann für die Bestimmung der bis jetzt aufgefundenen Arten meinen herzlichen Dank sagen; ganz besonders gilt mein Dank Herrn Burmann für seine vielen wertvollen Ratschläge und Hinweise, die er mir bei unseren 14tägigen Zusammenkünften in Innsbruck immer bereitwillig gibt.

Eine Aufstellung der bisher im Bundesland Salzburg aufgefundenen Mikrolepidopteren ergibt folgendes Bild:

K. Mitterberger (1909) stellte in seinem Werk 617 Arten mit 33 Variationen und 21 Aberrationen fest. — Aus Aufschreibungen von Emil Hoffmann †, Linz, scheinen 14 Arten auf. — In L. Osthelders „Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen, II. Teil, Die Kleinschmetterlinge", 1. Heft (1939) und 2. Heft (1951) werden 25 Arten angeführt. — Der leider allzufrüh verstorbene Herr Hermann Amanshauser, Salzburg, hatte sich nach dem zweiten Weltkrieg auch mit Kleinschmetterlin-

gen beschäftigt und in seiner Arbeit „Neue Salzburger Kleinschmetterlinge", Mitt. naturwiss. Arbeitsgemeinschaft Haus der Natur Salzburg, 1954/55: 56—58, weitere 31 Arten publiziert. — Herr Schulrat Karl M a z z u c c o , Salzburg, hat mir auch eine Art nämlich *Exapate duratella* Heyd. für Salzburg bekanntgegeben. — Aus meiner eigenen Sammeltätigkeit kann ich nun weitere 97 Arten den bisher aufgefundenen 688 Arten beifügen. Somit sind aus dem Bundesland Salzburg derzeit 785 Arten mit 33 Variationen und 21 Aberrationen bekannt geworden.

Da diese Aufstellung keine Vollzählichkeit besitzt und wahrscheinlich auch noch andere Lepidopterologen des In- und Auslandes im Land Salzburg gesammelt haben, wäre ich diesen Herren sehr zu Dank verpflichtet, wenn sie die Daten der von ihnen erbeuteten Arten der Naturwissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur in Salzburg oder mir für die Vervollständigung unserer Salzburger Mikrolepidopterenfauna zur Verfügung stellen würden.

In der nachfolgenden Aufzählung bezieht sich die angeführte Nummer vor der Art auf die O s t h e l d e r-Fauna (l. c.). Die mit Großbuchstaben vor der Nummer verzeichneten Arten sind in diesem Werk nicht erwähnt. Verwendete Abkürzungen: Li. = am Licht, Tgf. = Tagfang, Bhf.-Lampen = Bahnhofslampen.

## PYRALIDAE

### Galleriinae

1. *Achroia grisella* F. — Söllheim, 1. 9. 61, Li.

### Crambinae

34. *Crambus alienellus* Zck. — Wallerseemoos, 8. 6. 60, 15. 6. 62, Tgf.

36. *Crambus ericellus* Hb. — Rauris-Wörth, 950 m, 30. 6. bis 8. 7. 63, Li.

A 36. *Crambus hamellus* Thnbg. — Pfarrwerfen, 3. 5. 61, Li.

B 36. *Crambus furcatellus* Zett. — Hofgastein, Schloßalm, 2000 m, 6. 8. 61, Tgf.

### Schoenobiinae

43. *Schoenobius gigantellus* Schiff. — Söllheim, 3. 6. 57, 19. 7. 57, Li.
Wallerseemoos, 9. 7. 52, 10. 8. 57, Li.

45. *Donacaula mucronella* Schiff. — Leopoldskronmoos, 24. 6. 54, Li.
Wallerseemoos, 29. 8. 61, Li.

### Phycitinae

57. *Hyphantidium terebrella* Zck. — Parsch, 25. 8. 55, Li., leg. A m a n s h a u s e r
Tennengebirge-Eisriesenweltweg, 17. 7. 55, Tgf.

70. *Salebria betulae* Goeze — Wallerseemoos, 22. 5. 60, 31. 8. 62, Tgf.

86. *Phycita spissicella* F. — Wallerseemoos, 17. 8. 55, leg. A m a n s h a u s e r

93. *Rhodophaea advenella* Zck. — Pfarrwerfen, 9. 8. 61, Li.
Schloßalm, 2000 m, 6.—8. 8. 61, Tgf.

A 97. *Myelois ceratoniae* Z. — Salzburg-Wohnung, 1. 1. 63. Die Art dürfte mit Südfrüchten (Weihnacht!) eingeschleppt worden sein (det. Dr. S a t t l e r , München)

### Hydrocampinae

| | |
|---|---|
| 112. *Psammotis pulveralis* Hb. | Söllheim, 19. 7. 57, Li. |

### Scopariinae

| | |
|---|---|
| 122. *Scoparia phaeoleuca* Z. | Leogang, 839 m, 27. 6. 63, Tgf. |
| 131. *Scoparia pallida* Stph. | Naßfeld-Siglitztal, 19. 7.—22. 7. 63, Li. |

### Pyraustinae

| | |
|---|---|
| A 140. *Evergestis aenealis* Schiff. | Leogang, 839 m, 23. 8. 62, Bhf.-Lampen |
| 143. *Phlyctaenodes verticalis* L. | Rauris-Wörth, 15. 6. 58, Tgf.<br>Golling-Bluntautal, 7. 6. 59, Tgf.<br>Saalfelden, 6. 6. 63, Bhf.-Lampen |
| 148. *Cynaeda dentalis* Schiff. | Schwarzach/St. Veit, 18. 7. 59, Lampen<br>Maishofen, 12. 8. 61, Bhf.-Lampen<br>Saalfelden, 5. 9. 61, Bhf.-Lampen<br>Golling-Bluntautal, 23. 7. 62, Tgf. |

## PTEROPHORIDAE

| | |
|---|---|
| 215. *Alucita xanthodactyla* Tr. | Leogang, 839 m, 27. 6. 63, Tgf. |
| 226. *Pterophorus carphodactylus* Hb. | Parsch, 21. 8. 54, leg. Amanshauser<br>Fürstenbrunn, 1. 6. 55, Tgf., leg. Amanshauser<br>Wallerseemoos, 31. 7. 62, Tgf.<br>Badgastein, 1086 m, 24. 8. 62, Tgf.<br>Judenbergalm, 900 m, 14. 4. 62, Tgf.<br>Naßfeld-Siglitztal, 1640 m, 19. bis 22. 7. 63, Li. |
| A 228. *Pterophorus pectodactylus* Stgr. | Parsch, 2. 9. 54, leg. Amanshauser<br>Goldegg, 15. 8. 43, leg. Puchta |
| 228. *Pterophorus microdactylus* Hb. | Söllheim, 1. 9. 61, Li.<br>Rauris-Wörth, 950 m, 21. 8. 59, Li. |
| 235. *Stenoptilia pterodactyla* L. | Saalfelden, 22. 7. 62, Tgf.<br>Golling-Bluntautal, 23. 7. 62, Tgf.<br>Badgastein, 1086 m, 31. 7. 62, Tgf.<br>Salzburg-Stadtgebiet, Auslagenfenster, 24. 10. 62<br>Rauris-Wörth, 950 m, 30. 6. bis 8. 7. 63, Li. |

## TORTRICIDAE

### Tortricinae

| | |
|---|---|
| 248. *Acalla logiana* Schiff. mod. *germarana* Froel. | Badgastein, 1086 m, 24. 7. 62, Tgf. |
| 258. *Acalla rufana* Schiff. | Großgmain-Wartberg, 25. 10. 62, Tgf. |
| 269. *Dichelia gnomana* Cl. | Naßfeld-Siglitztal, 19. 7.—22. 7. 63, Li. |
| 271. *Capua favillaceana* Hb. | Golling-Bluntautal, 26. 5. 60, Tgf.<br>Pfarrwerfen, 1. 6. 60, Li. |
| 306. *Tortrix dumetana* Tr. | Hofgastein-Schloßalm, 6.—8. 8. 61, Tgf.<br>Wallerseemoos, 9. 8. 58, Li. |

| | |
|---|---|
| A 307. *Tortrix bifasciana* Hb. | Wallerseemoos, 22. 6. 62, Tgf. |
| 311. *Cnephasia virgaureana* Tr. | Golling-Bluntautal, 16. 7. 63, Li.<br>Pfarrwerfen, 28. 8. 63, Li. |
| 312. *Cnephasia chrysantheana* Dup. | Parsch, 2. 7. 61, leg. W i t z m a n n, Li.<br>Rauris-Wörth, 950 m, 26. 9. 59, Li.<br>Wallerseemoos, 15. 6. 62, 22. 6. 62, Tgf.<br>Saalfelden, 26. 6. 62, 22. 7. 62, Tgf.<br>Sam-Moos, 16. 7. 62, Tgf. |
| A 324. *Exapate duratella* Heyd. | Dientnersattel, 1357 m, 1. 11. 54, Li. leg. M a z z u c c o sen. |

**Conchylinae**

| | |
|---|---|
| 329. *Conchylis pallidana* Z. | Rauris-Wörth, 950 m, 6. 6. 63, 30. 6.—8. 7. 63 |
| 340. *Conchylis ambiguella* Hb. | Pfarrwerfen, 27. 7. 62, Li. |

**Olethreutinae**

| | |
|---|---|
| 374. *Olethreutes inundana* Schiff. | Hofgastein-Schloßalm, 8. 8. 61, Li. |
| 379. *Olethreutes betulaetana* Hb. | Wallerseemoos, 10. 8. 56, 11. 8. 59, Li.<br>Parsch, 30. 8. 54, 27. 7. 55, 31. 7. 55, Li.<br>Wallerseemoos, 11. 9. 55, leg. A m a n s h a u s e r |
| 384. *Olethreutes ochroleucana* Hb. | Wallerseemoos, 1. 6. 58, Li.<br>Rauris-Wörth, 950 m, 30. 6. bis 8. 7. 63, Li. |
| 394. *Olethreutes fuligana* Hb. | Söllheim, 17. 7. 59, Li. |
| 404. *Olethreutes branderiana* L. | Saalfelden, Bhf.-Lampen, 24. 6. 58 |
| 421. *Olethreutes bifasciana* Hw. | Golling-Bluntautal, 24. 7. 62, Tgf.<br>Leogang, 839 m, 6. 7. 62, Tgf.<br>Saalfelden, 22. 7. 62, Tgf.<br>Sam-Moos, 13. 7. 62, Tgf. |
| 426. *Olethreutes fulgidana* Gn. | Ebenau — Hinterwinkl, 9. 6. 58, det. Dr. K l i m e s c h (Linz) |
| 448. *Steganophtycha ericetana* H.-S. | Schloßalm, 2000 m, 6.—8. 8. 61, Li.<br>Leogang, 839 m, 27. 6. 63, Tgf.<br>Naßfeld-Siglitztal, 1640 m, 19. bis 22. 7. 63, Li. |
| 473. *Notocelia roborana* Tr. | Wallerseemoos, 31. 7. 62, Li. |
| 479. *Epiblema scopoliana* Hw. | Wallerseemoos, 31. 7. 62, Li.<br>Gaisbergplateau, 1286 m, 4. 8. 62, Tgf.<br>Badgastein, 1086 m, 24. 8. 62, Tgf. |
| 482. *Epiblema caecimaculana* Hb. | Pfarrwerfen, 9. 8. 61, Li.<br>Hofgastein-Schloßalm, 2000 m, 6.—8. 8. 61, Li. |
| 497. *Epiblema ophthalmicana* Hb. | Salzburg-Kasern, 3. 10. 61, Li. |
| 501. *Epiblema bilunana* Hw. | Wallerseemoos, 22. 6. 62, Tgf. |
| 505. *Epiblema similana* Hb. | Salzburg-Riedenburg, 26. 6. 35, leg. R e c h e i s<br>Hofgastein-Aeroplanhütte, 1403 m, 2. 10. 61, Li. |
| 507. *Epiblema asseclana* Hb. | Golling-Bluntautal, 21. 6. 62, Tgf. |
| A 513. *Epiblema thapsiana* Z. | Golling-Bluntautal, 21. 6. 62, Tgf. |
| B 513. *Epiblema hochenwarthiana* Gn. | Rauris-Wörth, 950 m, 30. 6. bis 8. 7. 63, Li. |
| 516. *Grapholitha funebrana* Tr. | Salzburg-Itzling, Hauslampen, 23. 8. 62 |
| A 544. *Grapholitha jungiella* L. | Kasern, Fasanhügel, 14. 4. 59, Tgf. |

| | |
|---|---|
| 551. *Pamene juliana* Curt. | Sam-Moos, 13. 6. 62, Tgf. |
| 559. *Pamene germmana* Hb. | Salzburg-Salzachau, 25. 6. 63, Tgf. |
| A 566. *Carpocapsa fagiglandana* Z. | Hofgastein-Schloßalm, 6.—8. 8. 61, Li. |
| 571. *Ancylis tineana* Hb. | Rauris-Wörth, 950 m, 6. 6. 63, Tgf. |
| | Bischofshofen, 547 m, Bhf.-Lampen, 15. 6. 63 |
| 580. *Ancylis upupana* Tr. | Pfarrwerfen, 1. 6. 60, Li. |
| A 597. *Dichrorampha montanana* Dup. | Badgastein, 1086 m, 15. 6. 62, Li. |
| | Rauris-Wörth, 950 m, 6. 6. 63, Tgf. |

## YPONOMEUTIDAE

### Argyresthiinae

| | |
|---|---|
| 655. *Argyresthia brockeella* Hb. | Sam-Moos, 16. 7. 62, Tgf. |

## GELECHIIDAE

### Gelechiinae

| | |
|---|---|
| 699. *Bryotropha affinis* Dgl. | Salzburg-Stadt, 7. 8. 62, Auslagen-Lampen |
| 703. *Gelechia nigra* Hw. | Saalfelden, 28. 8. 61, Bhf.-Lampen |
| 714. *Gelechia distinctella* Z. | Rauris-Wörth, 950 m, 6. 6. 63, Li. |
| A 745. *Gelechia elatella* H.-S. | Naßfeld-Siglitztal, 1640 m, 19. 7. 63, Li. |
| 777. *Teleia alburnella* Dup. | Wallerseemoos, 8. 6. 63, Tgf. |
| 780. *Teleia fugacella* Z. | Rauris-Wörth, 950 m, 30. 6. bis 8. 7. 63, Li. |
| 786. *Teleia triparella* Z. | Pfarrwerfen, 1. 6. 60, Li. |
| | Wallerseemoos, 8. 6. 63, Tgf. |
| 864. *Anarsia lineatella* Z. | Wallerseemoos, 31. 7. 63, Tgf. |

### Oecophorinae

| | |
|---|---|
| 871. *Dasystoma salicella* Hb. | Sam-Moos, 12. 3. 61, Tgf. |
| 878. *Psecadia sexpunctella* Hb. | Bischofshofen, 22. 6. 63, Bhf.-Lampen |
| 924. *Depressaria albipunctella* Hb. | Salzburg-Itzling, 13. 9. 61, Lampen |

## ELACHISTIDAE

### Momphinae

| | |
|---|---|
| 1017. *Mompha lacteella* Stph. | Leogang, 839 m, 13. 7. 62, Tgf. |
| 1023. *Anybia epilobiella* Roemer | Kasern, an Lärchen, 30. 4. 58, Tgf. |

### Coleophorinae

| | |
|---|---|
| 1072. *Coleophora frischella* L. | Leogang, 839 m, 6. 7. 62, Tgf. |
| 1074. *Coleophora spissicornis* Hw. | Wallerseemoos, 31. 7. 62, Li. u. Tgf. |
| | Leogang, 27. 6. 63, Tgf. |
| | Rauris-Wörth, 950 m, 30. 6. bis 8. 7. 63, Li. |
| 1077. *Coleophora ornatipennella* Hb. | Wallerseemoos, 31. 7. 62, Li. |
| | Golling-Bluntautal, 24. 7. 62, Tgf. |
| | Gaisberg-Judenberg, 850 m, 4. 8. 62, Tgf. |
| 1109. *Coleophora auricella* F. | Golling-Bluntautal, 24. 7. 62, Tgf. |
| 1129. *Coleophora succursella* H.-S. | Golling-Bluntautal, 24. 7. 62, Tgf. |
| 1133. *Coleophora fulvosquamella* H.-S. | Hofgastein-Schloßalm, 6. 8. 61, Li. |
| 1143. *Coleophora laripennella* Zett. | Schloßalm, 6.—8. 8. 61, Li. |
| | Salzburg-Itzling, 2. 8. 61, Hauslampen |

**Elachistinae**

1156. *Elachista albifrontella* Hb. — Rauris-Wörth, 6. 6. 63, Tgf.
1187. *Elachista decolorella* Hein-Wck. — Naßfeld-Siglitztal, 19.—22. 7. 63, Li.
1189. *Elachista griseella* Z. — Kasern, Fasanhügel, 7. 5. 63, Tgf.

## GRACILARIIDAE

**Lithocolletinae**

1264. *Lithocolletis salicicolella* Sircom. — Kasern, 30. 4. 63, Tgf. Im Mischwald an Baumstämmen sitzend.
1288. *Lithocolletis froelichiella* Z. — Kasern, 2. 5. 63, Tgf.

## LYONETIIDAE

**Phyllocnistinae**

1322. *Bucculatrix ulmella* Z. — Kasern, 2. 5. 63, Tgf.
1323. *Bucculatrix ulmifoliae* M. Hering — Kasern, 30. 4. 63, Tgf.

## NEPTICULIDAE

A 1355. *Nepticula geimontani* Klim. — Rauris-Wörth, 950 m, 30. 6. bis 8. 7. 63, Li.
1364. *Nepticula marginicolella* Stt. — Kasern, 30. 4. 63, Tgf.
1409. *Nepticula albifasciella* Hein. — Kasern, 25. 4. 63, Tgf.

## TALAEPORIDAE

1418. *Solenobia pineti* Z. — Kasern, ex pupa, 29. 4. 63, 2. 5. 63

## TINEIDAE

**Acrolepiinae**

1427. *Acrolepia arnicella* Heyd. — Hofgastein-Schloßalm, 6.—8. 8. 61, Li.

**Lypusinae**

1433. *Lypusa maurella* F. — Kasern, 26. 5. 60, Li.

**Tineinae**

1445. *Monopis imella* Hb. — Golling-Bluntautal, 24. 7. 62, Tgf. Sam-Moos, 16. 7. 62, Tgf., an Doldenblüten
1467. *Tinea lapella* Hb. — Rauris-Wörth, 30. 6.—8. 7. 63, Li.
A 1469. *Tinea personella* P. u. M. — Sam-Moos, 23. 5. 62, Tgf.
1486. *Incurvaria pectinea* Hw. — Sam-Moos, 26. 4. 59, Tgf., an Eichen

## ERIOCRANIIDAE

1513. *Eriocrania unimaculella* Zett. — Leogang, 839 m, 22. 4. 63, Tgf.

Anschrift des Verfassers:
Fritz Mairhuber, Salzburg 2,
Fany-v.-Lehnert-Straße 25/1, Österreich.